NKY3 系列开关电源

1 适用范围

NKY3系列开关电源是一款超薄型的直流供应电源。适用于工业自动化控制系统、通信和监控系统、电子仪器、LED显示屏、机械和电气设备中，作为设备的控制电源、照明电源、信号电源。

符合标准：Q/ZT 305

2 型号及含义

NKY 3-□-□

- 额定输出电压V
- 额定输出功率W
- 设计序号
- 开关电源
- 企业代号

3 正常工作条件和安装条件

3.1 正常工作条件

环境温度-10℃~55℃；最高温度为40℃时，空气的相对湿度不超过50%；在较低温度下允许有较高的相对湿度,例如20℃时达90%。对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。

3.2 安装条件

安装地点的海拔不超过2 000 m。

4 主要性能参数

4.1 主要性能参数

项目		型号和参数						
		NKY3-35	NKY3-50	NKY3-75	NKY3-100	NKY3-150	NKY3-200	NKY3-350
额定输出功率		35W	50W	75W	100W	150W	200W	350W
额定输入电压范围		85V～264V					85V~132V/170V~264V 开关转换	
输入频率范围		47Hz～63Hz						
输出纹波及噪声Vp-p		5V：≤80mV； 12V：≤150mV；24V、36V、48V：≤200mV						
输出电压稳定度		±1%						
负载稳定度		5V、12V: ±2%；24V、36V、48V：±1%					5V: ±3%；12V:±2%；24V、36V、48V：±1%	
过流保护值		110%~150%额定负载（保护模式：异常消除后，自动恢复）						
安规	耐压	输入输出间:1.5kVAC, 输入外壳间:1.5kVAC, 输出外壳间:0.5kVAC						
	绝缘阻抗	输入输出间,输入外壳间,输出外壳间:>100M						

5 结构特点

超薄设计,平板安装
全范围输入85V~264V（200W、350W ：85V~132V/170V~264V开关转换）
具有短路、过电压、过载保护
高效率，长寿命和高可靠性
自然风冷（350W带风机）

6 外形尺寸

型号	宽×深×高(mm)	型号	宽×深×高(mm)
NKY3-35	82X99X 30	NKY3-150	98X159X 30
NKY3-50	82X99X 30	NKY3-200	115X215X 30
NKY3-75	98X99X 30	NKY3-350	115X215X 30
NKY3-100	98X129X 30		

7 订货须知

举例1：开关电源，额定输出功率50W，输出电压24V，50只
NKY3 -50-24　50只
举例2：开关电源，额定输出功率100W，输出电压12V，50只
NKY3 -100-12　50只